

과제 구분	분야 (Code)	연구과제 및 세부과제	수행 기간	소 속	책임자
기관 프로젝트	화훼육종 LS0109	화훼 품종 육성 연구	'00 ~	원예연구과 화훼연구실	홍대기
	화훼육종 LS0109	1) 유색칼라 신품종 육성	'01 ~ '09	원예연구과 화훼연구실	노희선
	화훼육종 LS0109	2) 꽃창포 신품종 육성	'05 ~ '10	원예연구과 화훼연구실	노희선
	화훼육종 LS0109	3) 자생국화 신품종 육성	'06 ~ '11	원예연구과 화훼연구실	노희선
	화훼육종 LS0109	4) 나리 신품종 육성	'01 ~	원예연구과 원예종묘연구실	김영진

1. 당해년도 주요 연구결과

세부과제	주요연구결과
1) 유색칼라 신품종 육성	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 선발계통 증식 및 모본 품종유지용 조직배양구 생산 <ul style="list-style-type: none"> - 선발 52계통 조직배양실시 결과 14계통 고사하고 38계통 3~5차 계대배양하여 계통당 10~330주 증식 - 증식력이 좋은 계통 : GW02016 등 10계통 - 모본품종은 Mint Julip이 고사하고 Neroli 등 29품종 배양 ◦ 2003년 교배종자 1차 선발구 특성검정 <ul style="list-style-type: none"> - 선발 48계통 중 14계통 도태(고사 5, 무름병 9), 34계통 유지 ◦ 2004년 교배종자 개화구 생산 및 유망계통 1차 선발 <ul style="list-style-type: none"> - Little Suzy x Sun Glow 등 93조합에서 양성한 개화구 중 화형 화색이 우수하고 무름병 발생이 없는 47계통 1차 선발 ◦ 2005년 방입수분 종자 종구생산 <ul style="list-style-type: none"> - 양구 결과 구경 3cm 이상의 구근 31구, 2~3cm 107구, 1~2cm 326구, 총 464구 수확함.
2) 꽃창포 신품종 육성	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 국내외 유전자원 수집 및 특성검정 <ul style="list-style-type: none"> - 생경(일본도입종) 등 10종 국립종자관리소 특성검정표에 준하여 39항목 특성 검정 - 왜성꽃창포이 초장이 짧아 단간종의 모본으로 우수 ◦ 우수 계통간 인공 수분 <ul style="list-style-type: none"> - 교배조합 : 자생꽃창포×생경(生境) 등 57조합 종자 수확 ◦ 1차 선발('05) 53계통 중 내병성 30계통 2차 선발 <ul style="list-style-type: none"> - 분화용(왜성) : GWIE05007, GWIE05009 2계통 - 조경용(초세강건) : GWIE05192 등 28계통 ◦ 화색, 화형이 우수한 1차 선발('06) : GW06078 등 44계통

세부과제	주요연구결과
3) 자생국화 신품종 육성	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 유전자원 수집 및 특성 검정 : 흰감국 등 15종 ◦ 우수 계통 및 품종간 인공교배 <ul style="list-style-type: none"> - 교배조합 : GWCP05001 x 흰감국 등 10조합 ◦ 우수 선발 계통 GWCP05001 품종출원 <ul style="list-style-type: none"> - 품종명 : 골든에이지 - 주요특성 : 분화용 단간품종, 다화, 노란색, 추국형, 향기강
4) 나리 신품종 육성	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 육종 모본 도입 품종 특성 조사 : 55품종(6개 기관 공동) ◦ 종내 교배를 통한 교잡친화율 조사 및 교배 종자 수확 <ul style="list-style-type: none"> - 오리엔탈 계통 : Alliance × Alessia 등 100조합 - 아시아틱 계통 : Alaska × Ball Room 등 100조합 ◦ 종간교배를 통한 교잡친화율 조사 및 교배 종자 수확 <ul style="list-style-type: none"> - ALA 계통 : Alaska × Country Star 등 100조합 - OA 계통 : Alliance × Ball Room 등 100조합 ◦ 교배 계통 육성 <ul style="list-style-type: none"> - 오리엔탈 계통('01 ~ '04) : 종내교배 실생종 200조합 1,000개체 - 아시아틱 계통('02 ~ '05) : 종내교배 실생종 200조합 5,000개체

2. 당해년도 연구 참여자

세부과제	구분	소속 (과/팀)	직급	성명	수행업무
1) 유색칼라 신품종 육성	책임자	원예연구과 화훼연구실	농업연구사	노희선	연구 총괄 및 수행
	공동 연구자	"	"	홍대기	자료 수집
	"	"	"	이재형	조사, 수행
	"	"	기능직	변선배	"
	"	원예연구과	농업연구관	정병찬	연구검토
	"	강원대학교	교수	김종화	"
	"	"	"	홍순관	"

세부과제	구분	소속 (과/팀)	직급	성명	수행업무
2) 꽃창포 신품종 육성	책임자	원예연구과 화훼연구실	농업연구사	노희선	연구 총괄 및 수행
	공동 연구자	"	"	홍대기	자료 수집
	"	"	"	이재형	조사, 수행
	"	"	기능직	변선배	"
	"	원예연구과	농업연구관	정병찬	연구검토
	"	대구가톨릭 대학교	교 수	고재철	문헌협조, 품종수집
	"	청산식물원	원 장	유상혁	품종수집
3) 자생국화 신품종 육성	책임자	원예연구과 화훼연구실	농업연구사	노희선	연구 총괄 및 수행
	공동 연구자	"	"	홍대기	자료 수집
	"	"	"	이재형	조사, 수행
	"	"	기능직	변선배	"
	"	원예연구과	농업연구관	정병찬	연구검토
	"	해안농업시험장	농업연구사	엄남용	자료협조
	"	강원대학교	교 수	김종화	문헌협조
	"	국야농원	원 장	이재경	유전자원 수집
4) 나리 신품종 육성	책임자	원예연구과 원예종묘연구실	농업연구사	김영진	연구총괄
	공동 연구자	"	"	방순배	특성평가
	"	"	"	최강준	배양 및 순화
	"	강원대학교	교 수	김종화	특성 평가